

## 2.2 answer key---SM3H odd

1.  $\frac{2}{3}$

3.  $\frac{x-5}{2x(x+2)}$

5.  $\frac{2x-2}{x+5}$

7.  $\frac{1}{a+1}$

9.  $\frac{29}{60y}$

11.  $\frac{31}{36x}$

13.  $\frac{-x-3}{(x-3)(x-2)}$

15.  $\frac{2x^2+3x-11}{(x+4)(x+5)(x-3)}$

17.  $\frac{40}{(x+5)^2(x-5)}$

19.  $\frac{-(y^2+y-24)}{(y+3)(y+5)(y+6)}$

21.  $\frac{m^2-12}{(m-4)(m-3)(m+2)}$

23.  $\frac{-3(7t-11)}{2t-3}$

25.  $\frac{-1}{x-3}$

27.  $x = 6$

29.  $x = 5, 2$